



NOTICE D'INSTRUCTIONS



BOITIER DE COMMANDE DRIVE 1x20 VENTILATEURS

MODÈLE :
815903



1	Table des matières	
2	Préambule	5
3	Descriptions du produit	5
3.1	Description et fonctions complète	5
3.1.1	Fonctionnement du produit	5
3.1.2	Fonctionnalités du produit	5
3.1.3	Description du produit	6
3.1.4	Description de l'afficheur	6
3.2	Information produit	6
3.3	Conditions prévues d'utilisation	7
3.3.1	Usages prévus	7
3.3.2	Usages non prévus	7
3.3.3	Responsabilités du fabricant et de l'utilisateur	7
4	⚠ • Sécurité	7
4.1	Pictogrammes d'avertissements utilisés	7
4.2	Consignes générales de sécurité	8
4.2.1	Obligation de l'utilisateur	8
4.2.2	Formation du personnel	8
4.2.3	Consignes pour l'utilisateur	8
4.2.4	Consignes pour toute intervention sur l'appareil	9
4.3	Consignes de sécurité liées à l'électricité	9
4.4	Consignes de sécurité spécifiques liées à l'appareil	10
5	⚙ • Caractéristiques techniques	10
5.1	Table des données techniques	10
5.2	Table des dimensions et du poids	10
6	🔧 • Installation	11
6.1	Réception de l'appareil	11
6.2	Déballage de l'appareil	11
6.3	Installation de l'appareil	11
6.3.1	Emplacement de l'appareil	11
6.3.2	Raccordements nécessaires à proximité	11
6.4	Raccordement électrique	12
6.4.1	Schéma électrique	12
6.4.2	Plan de perçage du boîtier	13
6.4.3	Vérification des câbles de la puissance	14
6.4.4	Raccordement au réseau électrique	14
6.4.5	Interdiction de modification de la fiche	14
6.4.6	Sécurité électrique et mise à la terre	14
7	👤 • Utilisation	14
7.1	Vérification avant mise en service	14
7.2	Principe d'utilisation	15
7.3	Mise en service	15

7.4	Mise à l'arrêt.....	15
7.5	Paramétrage des réglages (automatique).....	15
7.5.1	Quelques points à savoir	15
7.5.2	Réglage de la ventilation.....	16
7.5.3	Réglage de la brumisation	17
7.5.4	Réglage de l'anémomètre.....	18
7.6	Configuration des données (automatique)	18
7.6.1	Données de la ventilation.....	19
7.6.2	Données de la ventilation auxiliaire.....	19
7.6.3	Données de la brumisation	19
7.6.4	Données du blocage du vent.....	19
7.7	Paramétrage du système secondaire (automatique)	20
7.8	Utilisation manuelle	21
7.8.1	Ventilation 0-10 V	21
7.8.2	Brumisation.....	21
7.9	Réinitialisation du système complet	22
8	 • Entretien et maintenance	22
8.1	Stockage de l'appareil	22
8.1.1	Mise hors service	22
8.1.2	Arrêt prolongé sans vidange.....	22
8.2	Protection de l'appareil	22
8.3	Responsabilité de l'utilisateur	22
8.4	Pièces détachées.....	22
9	 • Incidents de fonctionnement	23
10	Environnement	24
11	Garantie	24
12	 • Déclaration de conformité.....	Erreur ! Signet non défini.
13	Notes	25

2 Préambule

Chère cliente, cher client.

Nous désirons tout d'abord vous remercier pour la confiance que vous nous avez témoignée en achetant notre produit. Votre nouvel appareil a été conçu et fabriqué avec les dernières technologies qui garantissent sa sécurité.

Avant la première utilisation, il convient de suivre attentivement les instructions suivantes. Elles veillent à ce que votre appareil soit utilisé dans les meilleures conditions et qu'il résiste dans le temps.

Le présent manuel est considéré comme une pièce appartenant à l'ensemble de l'appareil. Il doit donc l'accompagner dans toute sa durée de vie, sa revente, son déplacement, etc. Sans ce dernier, il est impossible et interdit de l'utiliser. L'utilisateur a la responsabilité de conserver l'intégralité de ce manuel. Cette notice d'instructions a été rédigée conformément aux exigences essentielles de santé et de sécurité de la directive 2006/42/CE relative aux machines.

3 Descriptions du produit

3.1 Description et fonctions complète

3.1.1 Fonctionnement du produit

Le contrôleur peut fonctionner en mode température ou THI (indice température/humidité). Lorsque les seuils configurés sont atteints, le contrôleur pilote progressivement la ventilation via une sortie 0-10V, active les ventilations auxiliaires ou commande les cycles de brumisation selon les réglages définis par l'utilisateur. L'appareil dispose également d'un mode manuel permettant d'activer ou de désactiver certains équipements indépendamment du fonctionnement automatique. Une fonction de sécurité par anémomètre peut interrompre automatiquement la ventilation ou la brumisation en cas de vent important afin de protéger l'installation.

3.1.2 Fonctionnalités du produit

- Commande de ventilation automatique/manuelle – Sortie 0-10V
- Commande de ventilation auxiliaire automatique/manuelle (marche/arrêt)
- Commande de brumisation automatique/manuelle (marche/arrêt)
- Commande anémomètre en cas de fort vent
- Alarme température/T.H.I
- Bouton TOTAL OFF
- Régulation du fonctionnement en température ou T.H.I
- Affichage des données du capteur (température, humidité, vent, T.H.I)
- Relais START à 0-10V pour démarrage de la ventilation
- Relais inverse pour inverser le sens de rotation du moteur
- Relais de brumisation (H2O)
- Relais de ventilation auxiliaire (AUX)
- Relais d'alarme

- Sortie 0-10V pour la commande du moteur

3.1.3 Description du produit

- Boîtier affichage digital
- Gestion jusqu'à 20 ventilateurs en simultané
- 1 ligne en 0/10V
- Sonde de température
- Sonde anémomètre
- Sonde T.H.I
- Protection IP65.

3.1.4 Description de l'afficheur



SPEED : Vitesse de ventilation principale

H2O : Brumisation en activité

AUX : Ventilateurs auxiliaires en activité

WIND : Anémomètre en activité

OVER : Alarme en activité

3.2 Information produit

Vous pouvez trouver la fiche article concernant la description et les caractéristiques et techniques, la vue éclatée, la notice ainsi que sur d'autres éléments de votre produit sur le site internet RENSON :

- 1 - Accédez au site internet de RENSON – U2R : <https://www.renson.fr/>
- 2 - Sur le site internet, tapez la référence de votre produit dans la barre de recherche.
- 3 - Accédez à la fiche article.
- 4 - Consultez-la.
- 5 - Ou scannez le QR code présent sur l'étiquette signalétique apposée sur l'appareil.

3.3 Conditions prévues d'utilisation

3.3.1 Usages prévus

Le système est destiné à la commande et à la régulation automatique d'équipements de ventilation et de brumisation dans des bâtiments agricoles, industriels ou techniques. Il permet de piloter des ventilateurs, systèmes de brumisation, ventilations auxiliaires et équipements associés en fonction des conditions ambiantes mesurées par les sondes connectées (température, humidité, anémomètre).

3.3.2 Usages non prévus

Toute utilisation autre que celle décrite comme usage prévu est considérée comme non conforme. Le système ne doit pas être utilisé pour la commande d'équipements dépassant les caractéristiques électriques autorisées, ni dans des environnements présentant un risque d'explosion, une humidité excessive ou des conditions incompatibles avec le matériel. L'appareil ne doit pas être modifié, démonté ou utilisé avec des composants non compatibles. Toute utilisation non conforme peut entraîner des dysfonctionnements, des dommages matériels, des risques pour les utilisateurs et l'annulation de la garantie.

3.3.3 Responsabilités du fabricant et de l'utilisateur

Tout usage s'éloignant des règles précédemment citées et qui n'est pas inclus dans cette notice est considéré comme non autorisé. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme aux instructions.

4 • Sécurité

4.1 Pictogrammes d'admonitions utilisés



INFORMATION :

Conseils qui pourraient vous aider ou accompagner dans l'utilisation de votre appareil.



MISE EN GARDE :

Met en garde contre les dommages possibles à l'appareil, à l'environnement ou à d'autres biens.



AVERTISSEMENT :

Met en garde contre les situations à risques pouvant potentiellement causer des blessures corporelles légères, graves ou mortelles.



DANGER :

Met en garde contre les situations à risques pouvant immédiatement causer des blessures corporelles légères, graves ou mortelles.

4.2 Consignes générales de sécurité

4.2.1 Obligation de l'utilisateur

- Lisez et comprenez ces instructions avant d'utiliser l'appareil en toute sécurité.
- Prenez connaissance de ces instructions pour éviter tout risque de blessure à vous-même, à d'autres personnes ou à l'appareil.
- Conservez toujours la notice d'instruction à portée de main.
- Remettez cette notice d'instruction au nouveau propriétaire en cas de vente ou de cession de l'appareil.
- Utilisez l'appareil uniquement dans les conditions prévues lors de sa conception (voir § 5.1).
- Respectez toujours les réglementations nationales et internationales en matière de sécurité, de santé et de travail.
- Ne retirez ni ne recouvrez les symboles et autocollants apposés sur l'appareil. Remplacez-les s'ils deviennent illisibles.

4.2.2 Formation du personnel

- Sensibilisez votre personnel aux risques présents dans leur environnement immédiat de travail.
- Assurez-vous que le personnel chargé de l'installation, de l'utilisation, de l'entretien et de la maintenance a reçu une formation spécifique et adaptée.
- Formez également ce personnel aux règles de santé, de sécurité, de travail et de protection contre les risques d'incendie.
- Organisez ces formations en interne avec un opérateur qualifié ou en externe par un personnel compétent.
- Assurez-vous que les opérateurs intervenant sur les installations électriques sont habilités.

4.2.3 Consignes pour l'utilisateur

- Affichez à proximité de l'appareil les consignes d'utilisation, de contrôle des EPI, et la conduite à tenir en cas d'accident. Mentionnez les personnes autorisées à intervenir.
- Portez des équipements de protection individuelle adaptés et conformes aux risques identifiés, en suivant les consignes spécifiques.
- Maintenez un espace de travail en ordre. Le désordre augmente le risque d'accident.
- Établissez un périmètre de sécurité autour de l'appareil.
- Tenez éloignés les personnes non autorisées, les personnes vulnérables, les enfants et les animaux.
- Utilisez l'appareil uniquement si vous êtes en bonne condition physique et mentale.
- Vérifiez l'état de l'appareil avant chaque utilisation. Ne l'utilisez pas s'il est défectueux. Faites-le réparer selon les consignes.
- Vérifiez la présence de tous les accessoires et composants de l'appareil avant chaque utilisation. N'utilisez pas l'appareil s'il est incomplet.
- N'introduisez jamais les mains ou d'autres parties du corps dans les composants en mouvement, surtout si l'appareil est alimenté.
- Prenez les mesures nécessaires pour éviter tout démarrage accidentel de l'appareil.

4.2.4 Consignes pour toute intervention sur l'appareil

- Prévenez vos collègues avant toute intervention.
- Balisez la zone de travail afin d'interdire l'accès ou placer un panneau de signalisation.
- Consignez l'appareil pour éviter tout accident imprévu.
- Assurez-vous que personne ne puisse mettre en marche involontairement l'appareil.
- Respectez la procédure de mise à l'arrêt de l'appareil.
- Inscrivez les dates et rapports d'inspection, de réparation, d'incident et d'accident dans un registre de sécurité.
- Confiez l'entretien, les modifications et réparations uniquement au constructeur, à un centre agréé ou à des personnes qualifiées.
- Ne modifiez jamais l'appareil. Cela annulerait la garantie et augmenterait les risques.
- Utilisez uniquement des pièces d'origine ou approuvées par le fabricant.
- Intervenez uniquement lorsque l'appareil est à température ambiante et sans pression.
- N'intervenez jamais sur un appareil détérioré.
- Protégez ou stockez l'appareil à l'abri du gel, de l'humidité et des fortes chaleurs.

4.3 Consignes de sécurité liées à l'électricité

- Assurez-vous que l'alimentation électrique corresponde aux caractéristiques de connexion de l'appareil avant de le connecter.
- Raccordez l'appareil uniquement à une prise femelle dont l'installation est conforme aux prescriptions en vigueur et équipée d'une protection par mise à la terre ainsi que d'un disjoncteur adapté.
- Veillez à ce que la prise femelle soit protégée par un disjoncteur correspondant à l'intensité consommée par le moteur.
- Utilisez l'appareil exclusivement dans les limites spécifiées en matière de tension et de puissance.
- Ne touchez pas la prise secteur avec les mains mouillées.
- Débranchez toujours la prise secteur en la saisissant par la fiche et non par le câble.
- Ne tordez pas, ne tirez pas et ne roulez pas sur le câble d'alimentation.
- Protégez le câble contre les bords tranchants, l'huile et les sources de chaleur.
- N'utilisez pas le câble à d'autres fins que celles prévues.
- Vérifiez l'état de la prise et du câble avant chaque utilisation.
- En cas de câble d'alimentation endommagé, débranchez-le immédiatement et en toute sécurité.
- N'utilisez jamais l'appareil si le câble d'alimentation est détérioré.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, veillez à ce que la fiche soit débranchée.
- Assurez-vous que l'appareil soit éteint avant de brancher la fiche.
- Assurez-vous également qu'il soit éteint avant de le débrancher.
- Avant tout transport de l'appareil, déconnectez systématiquement l'alimentation électrique.

4.4 Consignes de sécurité spécifiques liées à l'appareil

- Utilisez l'appareil uniquement pour les applications prévues et conformément aux instructions de la présente notice.
- Faites réaliser l'installation et les raccordements électriques par un personnel qualifié.
- Vérifiez que la tension d'alimentation correspond aux caractéristiques du système avant toute mise sous tension.
- Coupez toujours l'alimentation électrique avant toute intervention sur l'appareil ou les équipements raccordés.
- Assurez-vous que tous les raccordements électriques sont correctement réalisés, serrés et protégés.
- N'installez pas l'appareil dans un environnement présentant un risque d'explosion ou des conditions incompatibles avec le matériel.
- Protégez le contrôleur contre l'humidité, les projections d'eau, la poussière et les sources de chaleur excessive.
- Vérifiez régulièrement l'état des câbles, sondes, relais et connexions électriques.
- Utilisez uniquement des sondes et équipements compatibles avec le système.
- Ne modifiez pas les paramètres de sécurité sans connaître leurs effets sur l'installation.
- En cas d'anomalie, de bruit inhabituel ou de dysfonctionnement, coupez immédiatement l'alimentation et faites contrôler l'installation.
- Ne démontez pas l'appareil et n'effectuez aucune modification non autorisée.

5 Caractéristiques techniques

5.1 Table des données techniques

CARACTÉRISTIQUE	815903
Tension (V)	230
Intensité (A)	1
Sensibilités des sondes	± 15%

5.2 Table des dimensions et du poids

ENCOMBREMENT	815903
Longueur (mm)	160
Largeur (mm)	110
Hauteur (mm)	80
Poids (kg)	0,75

6 • Installation

6.1 Réception de l'appareil

Il appartient au destinataire de prendre toutes réserves auprès du transporteur en cas de détérioration ou effraction des colis. L'acceptation d'un bordereau de transport sans réserve implique l'accord du client sur le bon état et le nombre des colis livrés, ceci sans possibilité ultérieure de recours. Il devra engager la responsabilité du transporteur en cas de manquants ou d'avaries en lui confirmant les réserves par lettre recommandée adressée dans les 48 heures, afin d'assurer lui-même la bonne fin de son dédommagement. Passé ce délai, aucun recours ne pourra être envisagé.



AVERTISSEMENT :

Ne mettez jamais en service un appareil qui présente des accessoires manquants, des signes de détérioration ou l'absence de pièces essentielles à son bon fonctionnement.

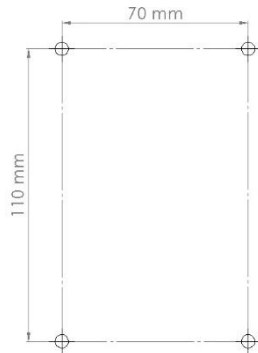
6.2 Déballage de l'appareil

- 1 - Placez l'emballage au sol en respectant les indications figurant sur celui-ci.
- 2 - Ouvrez soigneusement l'emballage, retirez les différentes pièces et déposez-les.
- 3 - Vérifiez l'état général de l'appareil et de ses accessoires. Assurez-vous qu'aucun élément n'a été endommagé pendant le transport (voir § 6.1).

6.3 Installation de l'appareil

6.3.1 Emplacement de l'appareil

Installez l'appareil dans un endroit propre, sec, ventilé et protégé des projections d'eau, de l'humidité excessive, de la poussière et des sources de chaleur. Le boîtier se fixe directement sur un mur ou un support stable à l'aide de vis adaptées. La fixation s'effectue en perçant au travers du fond du boîtier aux emplacements prévus à cet effet. Veillez à assurer une fixation correcte et stable du coffret afin d'éviter toute vibration ou détérioration pendant le fonctionnement. Prévoyez un espace suffisant autour de l'appareil afin de faciliter les opérations de raccordement, de réglage et de maintenance. Après fixation, pensez à remettre les caches d'étanchéité.



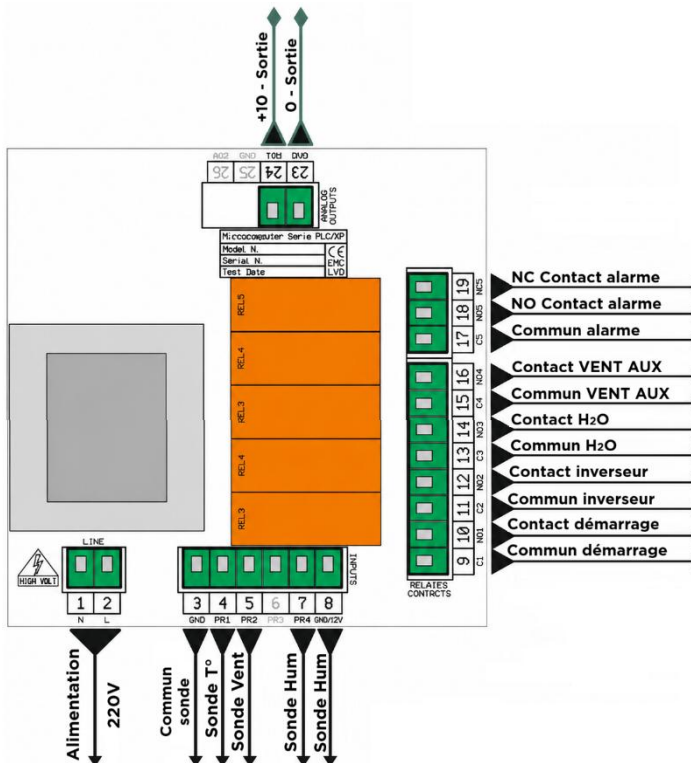
6.3.2 Raccordements nécessaires à proximité

Prévoyez à proximité une alimentation électrique conforme aux caractéristiques du système ainsi que les protections adaptées (disjoncteur, protection différentielle, etc.). Assurez également la présence des raccordements nécessaires aux équipements pilotés par le contrôleur : ventilateurs, systèmes de brumisation, équipements auxiliaires et sondes (température, humidité, anémomètre).

Veillez à ce que tous les câbles soient correctement dimensionnés, protégés et installés de manière à éviter tout risque d'endommagement ou de perturbation électrique.

6.4 Raccordement électrique

6.4.1 Schéma électrique



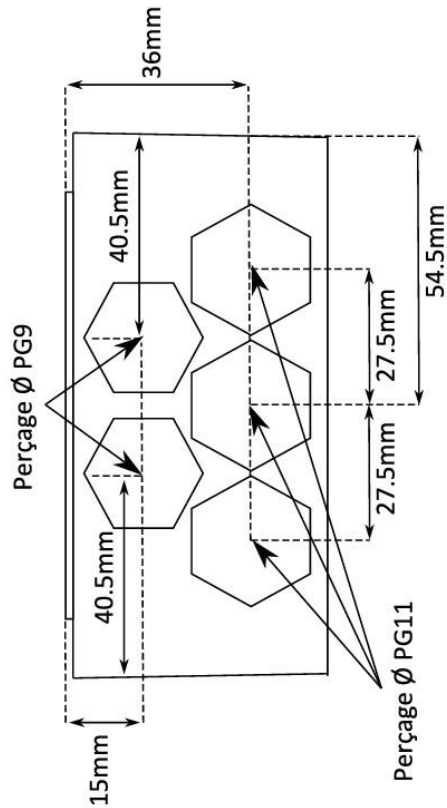
- 1 = Alimentation 220 V
- 2 = Alimentation 220 V
- 3 = GND : Sonde de température
- 4 = Pr1 : Sonde de température
- 5 = GND : Sonde de vent
- 6 = Pr2 : Sonde de vent
- 7 = GND : Sonde d'humidité (fil vert)
- 8 = Pr4 : Sonde d'humidité (fil marron)
- 9 = C1 : Commun démarrage Ventilation 0-10 V
- 10 = NO1 : Contact démarrage Ventilation 0-10V

- 11 = C2 : Commun inverseur
- 12 = NO2 : Contact inverseur
- 13 = C3 : Commun brumisation H₂O
- 14 = NO3 : Contact brumisation H₂O
- 15 = C4 : Commun ventilation auxiliaire AUX
- 16 = NO4 : Contact ventilation auxiliaire AUX
- 17 = C5 : Commun alarme
- 18 = NO5 : Contact NO alarme
- 19 = NC5 : Contact NC alarme
- 23 = GND : 0 - Sortie
- 24 = A01 : +10V - Sortie

6.4.2 Plan de perçage du boîtier

Afin de réaliser une installation aux normes, il est obligatoire de bien percer le boîtier pour placer correctement les éléments permettant l'étanchéité (presse-étoupes).

Le plan à suivre est le suivant :



6.4.3 Vérification des câbles de la puissance

Avant toute mise en service, vérifier que la section des câbles, l'état général et la capacité de charge sont adaptés à la puissance absorbée par l'appareil, telle qu'indiquée sur la plaque signalétique.

Si l'appareil ne comporte pas de plaque mentionnant ces données techniques, il ne doit en aucun cas être mis en marche.

6.4.4 Raccordement au réseau électrique

Le raccordement au réseau électrique doit être effectué exclusivement à l'aide de prises conformes à la norme NF C 15-100 pour le monophasé et, dans la mesure du possible, sans utilisation de rallonges.

Une mise à la terre incorrecte peut entraîner un risque de décharge électrique. En cas de doute, faire vérifier la prise par un électricien qualifié.

6.4.5 Interdiction de modification de la fiche

Ne jamais modifier la fiche d'origine fournie avec la machine. En cas de non-respect de cette consigne, la responsabilité du fabricant ne pourra plus être engagée et la garantie de l'appareil sera annulée.

Si la fiche ne s'adapte pas à la prise, ne pas utiliser d'adaptateur. Faire remplacer la prise par un électricien professionnel.

6.4.6 Sécurité électrique et mise à la terre

La sécurité électrique de l'appareil est assurée uniquement lorsqu'il est correctement raccordé à une prise de terre efficace et équipé d'un dispositif d'arrêt automatique de l'alimentation. Ce dispositif doit garantir une tension de contact ne dépassant pas 25 V. Un interrupteur différentiel doit obligatoirement être installé en amont de la connexion électrique. Cet interrupteur doit être de classe A avec une sensibilité inférieure ou égale à 30 mA.

7 • Utilisation

7.1 Vérification avant mise en service

- Vérifiez que le boîtier est correctement fixé et installé dans un environnement adapté.
- Assurez-vous que tous les raccordements électriques sont correctement réalisés, serrés et protégés.
- Vérifiez que la tension d'alimentation correspond aux caractéristiques de l'appareil.
- Contrôlez le raccordement et le bon fonctionnement des sondes et équipements pilotés.
- Vérifiez l'état des câbles, connexions et protections électriques.
- Assurez-vous que les paramètres de fonctionnement sont correctement configurés.
- Vérifiez que les équipements commandés peuvent fonctionner librement et sans obstacle.
- Effectuez un test de fonctionnement en mode manuel avant utilisation automatique



DANGER :

Ne pas mettre le système en service en cas d'anomalies constatées.

7.2 Principe d'utilisation

Le système fonctionne principalement de manière automatique à partir des informations transmises par les différentes sondes connectées (température, humidité, anémomètre). En fonction des seuils programmés, le contrôleur pilote automatiquement les équipements raccordés tels que la ventilation, la ventilation auxiliaire ou la brumisation afin de maintenir les conditions souhaitées.

La ventilation peut être régulée progressivement grâce à la sortie 0-10V, tandis que les autres équipements sont commandés par relais selon les paramètres définis par l'utilisateur. Le boîtier peut également être utilisé en mode manuel, permettant à l'utilisateur d'activer ou désactiver directement certains équipements pour les opérations de contrôle, de réglage, de maintenance ou d'utilisation ponctuelle.

7.3 Mise en service

- Branchez le câble d'alimentation à une prise adaptée (voir §6.4)

Deux cas de figure possible :

- L'écran affiche **OFF** : Appuyez sur le bouton  pendant plus de 5 secondes. La température ambiante apparaît. Le boîtier est fonctionnel.
- L'écran affiche la température ambiante. Le boîtier est fonctionnel.

7.4 Mise à l'arrêt

Appuyez sur le bouton  pendant plus de 5 secondes. Le mot **OFF** apparaît. Le boîtier est et à l'arrêt mais toujours sous tension.

7.5 Paramétrage des réglages (automatique)

7.5.1 Quelques points à savoir

- Durant le réglage du boîtier, vous avez la possibilité de le quitter rapidement en appuyant brièvement sur la touche **OFF** symbolisé par le logo suivant : . Vous serez redirigés vers l'affichage par défaut (la température ambiante).
- Si vous restez trop longtemps sur un réglage, vous serez redirigés vers l'affichage par défaut.
- Les réglages se succèdent pour le paramétrage. Ils suivent l'ordre suivant :
 - 1 - VENT** : Réglage de la ventilation
 - 2 - H₂O** : Réglage de la brumisation
 - 3 - ANE** : Réglage de l'anémomètre
- Si vous souhaitez uniquement paramétrer **VENT**, après votre réglage, appuyer sur  à place de **SET**. Les données rentrées au préalable seront bien enregistrées.

7.5.2 Réglage de la ventilation



Après le réglage de la ventilation, les indicateurs LED associés refléteront l'activité de la vitesse, variant de 1 LED pour une vitesse minimale à 4 LED pour une vitesse maximale.

ÉTAPE	ACTION	CONSÉQUENCE	AFFICHEUR
1	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message VENT apparaît sur l'afficheur. Il indique le paramétrage de la ventilation.	VENT.
2	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message SET.L apparaît sur l'afficheur. Ce paramètre définit la température d'activation de la ventilation. D'usine à L = 22°/67 , régler la température souhaitée grâce aux flèches.	SET.L
3	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message SET.H apparaît sur l'afficheur. Ce paramètre définit la température d'activation maximale de la ventilation. D'usine à H = 30°/80 , régler la température souhaitée grâce aux flèches. <i>Note : Il est conseillé de ne pas changer cette valeur.</i>	SET.H
4	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message S.AUS. apparaît sur l'afficheur. Ce paramètre définit la température d'activation de la ventilation auxiliaire. D'usine à AUS. = 30°/80 , régler la température souhaitée grâce aux flèches. <i>Note : Ne changer cette valeur que lorsque des ventilateurs auxiliaires sont installés</i>	S.AUS.
5	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message OUT apparaît sur l'afficheur. Lecture directe du pourcentage de sortie 0-10 V	OUT

7.5.3 Réglage de la brumisation

H2O 	Après le réglage de la brumisation, l'indicateur LED associé reflétera l'activité de la brumisation en cours.
---	---

ÉTAPE	ACTION	CONSÉQUENCE	AFFICHEUR
6	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message H2O apparait sur l'afficheur. Il indique le paramétrage de la brumisation.	H2o
7	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message H2O.1 apparait sur l'afficheur. Ce paramètre définit la température d'activation de la brumisation n°1. D'usine à 1 = 26°/72 , régler la température souhaitée grâce aux flèches.	H2o.1
8	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message H2O.2 apparait sur l'afficheur. Ce paramètre définit la température d'activation de la brumisation n°2. D'usine à 2 = 28°/74 , régler la température souhaitée grâce aux flèches.	H2o.2
9	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message H2O.3 apparait sur l'afficheur. Ce paramètre définit la température d'activation de la brumisation n°3. D'usine à 3 = 30°/76 , régler la température souhaitée grâce aux flèches.	H2o.3
10	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message H2O.4 apparait sur l'afficheur. Ce paramètre définit la température d'activation de la brumisation n°4. D'usine à 4 = 32°/80 , régler la température souhaitée grâce aux flèches.	H2o.4

7.5.4 Réglage de l'anémomètre

WIND 	Après le réglage de l'anémomètre, l'indicateur LED associé reflétera la l'activité de l'anémomètre en cours.
--	--

ÉTAPE	ACTION	CONSÉQUENCE	AFFICHEUR
11	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message ANE apparaît sur l'afficheur. Il indique le paramétrage de la limite du vent.	A n E
12	Appuyer sur le bouton SET	La LED AUTO clignote et le message SET apparaît sur l'afficheur. Ce paramètre définit la limite du vent. D'usine à SET. = 5.0 , régler la force du vent souhaité grâce aux flèches.	S E T
13	Appuyer sur le bouton SET	Met fin au paramétrage du boîtier	Ø

INFORMATION :



En activant dans la configuration des données du blocage du vent (voir § 7.4.4) la fonction **AN.V = 1**, et en connectant la sonde anémométrique, lorsque la vitesse du vent dépasse le seuil défini, la ventilation 0-10 V et la ventilation auxiliaire seront désactivées.

En activant dans la configuration des données du blocage du vent (voir § 7.4.4) la fonction **AN.H = 1**, et en connectant la sonde anémométrique, lorsque la vitesse du vent dépasse le seuil défini, la brumisation est désactivée.

7.6 Configuration des données (automatique)

ACTION	CONSÉQUENCE	AFFICHEUR
Appuyer simultanément sur le bouton SET et ▲	Le message CONF. apparaît sur l'afficheur. Il indique la configuration des données.	C o n f.



INFORMATION :

Appuyer sur le bouton **SET** pour défiler entre les menus et les configurations.

7.6.1 Données de la ventilation

Lorsque vous êtes sur les données de la ventilation. L'affichage ci-dessous apparaît :

UEnt.

- **SP.Lo** = % limite de vitesse minimale
- **SP.Hi** = % limite de vitesse maximale
- **STAR.** = % vitesse de démarrage minimale - **Toujours à 10**
- **BLo.V.** = Arrêt / limitation de la ventilation 0-10 V
 - **0 = désactivé** (pas de blocage de la ventilation 0-10 V)
 - **1 = activé** (lors du démarrage, bloque/limite la ventilation 0-10 V)
- **T.dEC** = Temps de l'arrêt du ventilateur lorsque la brumisation démarre (0-120 sec)
- **L.Min** = % minimum de ventilation au démarrage de la brumisation (0-100%)

7.6.2 Données de la ventilation auxiliaire

Lorsque vous êtes sur les données de la ventilation aux. L'affichage ci-dessous apparaît :

AUS.

- **BLo.AU.** = Arrêt de la ventilation auxiliaire
 - **0 = désactivé** (pas de blocage de la ventilation auxiliaire)
 - **1 = activé** (lors du démarrage, bloque la ventilation auxiliaire)

7.6.3 Données de la brumisation

Lorsque vous êtes sur les données de la brumisation. L'affichage ci-dessous apparaît :

H2o

- **T.on.1** = Temps de fonctionnement n°1
- **T.off.1** = Temps de pause n°1
- **T.on.2** = Temps de fonctionnement n°2
- **T.off.2** = Temps de pause n°2
- **T.on.3** = Temps de fonctionnement n°3
- **T.off.3** = Temps de pause n°3
- **T.on.4** = Temps de fonctionnement n°4
- **T.off.4** = Temps de pause n°4
- **d. H₂O** = Hystérésis entre le démarrage et l'arrêt de la brumisation

7.6.4 Données du blocage du vent

Lorsque vous êtes sur les données du blocage du vent. L'affichage ci-dessous apparaît :

AnE

- **AN.V** = Activation du blocage du vent de la ventilation
 - **0 = désactivé**
 - **1 = activé**
- **AN.H** = Activation du blocage du vent de la brumisation
 - **0 = désactivé**
 - **1 = activé**

Pour le réglage de l'anémomètre voir § 7.3.4

7.7 Paramétrage du système secondaire (automatique)

ACTION	CONSÉQUENCE	AFFICHEUR
Appuyer simultanément et longuement sur le bouton ▼ et ▲	La LED AUTO clignote, 4 lignes apparaîtront puis le mot P.GEN. Il indique Le paramétrage du système secondaire.	P.GEN.



INFORMATION :

Appuyer sur le bouton **SET** pour défiler entre les menus.

Les menus qui défilent sont les suivants :

- **Cor.1** = Correction de la sonde de température 1
- **SCAL** = Échelle de lecture C° ou F°
- **Cor.H** = Correction de la sonde d'humidité 00,0 (pour un capteur 4/20 mA, mettre 4,0)
- **OFFS.** = Exemple 0,958* - Données cibles humidité relative
- **SLOP.** = Exemple 30,68* - Données cibles humidité relative

*Entrer la valeur indiquée sur la sonde.



INFORMATION :

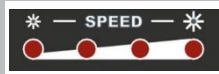
Il n'est pas nécessaire de paramétrer les menus ci-dessous.

- **T.HS** = 25,0° - Température de fonctionnement de la sonde d'humidité
- **A.LO.T** = Valeur d'alarme température minimale
- **A.HI.T** = Valeur d'alarme température maximale
- **T.HI.L** = Valeur d'alarme T.H.I minimale
- **T.HI.H** = Valeur d'alarme T.H.I maximale
- **T.INT** = Temps d'intégration 0-10 V
- **INP.** = 4 - Nombre de capteurs anémométriques
- **CIRC** = 440 mm - Circonférence de l'anémomètre
- **UNIT.** = 0=mt/sec ; 1=noeud ; 2=km/h ; 3=mile/h
- **DIF** = Anémomètre différentiel 1,0
- **RIT.** = Délai en seconde pour le redémarrage de la ventilation
- **NE.ON** = Activation de la communication en série
 - **0** = désactivé
 - **1** = activé
- **ADDR.** = 1 à 31 - Définit le code d'adresse
- **BAUD.** = Vitesse de communication
- **T.RS.** = Temps de transmission
- **INVE.** = 0/1 - Inversion
- **V.HUM** = Affichage de l'humidité
- **V.THI** = Affichage T.H.I
- **MOD** = Mode de fonctionnement (température ou THI)
- **H2O** = Activation de la brumisation
 - **0** = désactivé
 - **1** = activé

7.8 Utilisation manuelle

7.8.1 Ventilation 0-10 V

ACTION	CONSÉQUENCE	AFFICHEUR
Appuyer pendant plus de 5 secondes sur le bouton MAN	La LED AUTO s'éteint, la LED MAN s'allume, 4 lignes apparaîtront puis l'écran affichera la saisie directe de la vitesse de ventilation. En partant de 0=vitesse min à 100=vitesse max	



Avec le réglage manuel, les indicateurs LED associés refléteront l'activité de la vitesse en temps réel, variant de 1 LED pour une vitesse minimale à 4 LED pour une vitesse maximale.



INFORMATION :

Appuyer pendant plus de 5 secondes sur le bouton **MAN** pour repasser en mode automatique. La LED **MAN** s'éteint et la LED **AUTO** s'allume

7.8.2 Brumisation

ÉTAPE	ACTION	CONSÉQUENCE	AFFICHEUR
1	Appuyer simultanément et pendant plus de 5 secondes sur le bouton MAN et ▲	La LED MAN clignote, 4 lignes apparaîtront puis l'écran affichera le mot P.MAN.	
2	Appuyer sur le bouton MAN	Le mot H₂O apparaîtra. Régler le mode souhaité grâce aux flèches. (▲=Manuel et ▼=Automatique)	
3	Appuyer deux fois sur le bouton MAN	Le menu AUS est sauté, le mot H₂O apparaît de nouveau sur l'afficheur. Activer ou non grâce aux flèches. (▲=ON et ▼=OFF)	
4	Appuyer deux fois sur le bouton MAN	Le menu AUS est sauté et met fin au paramétrage manuel	

H₂O



Avec le réglage manuel, l'indicateur LED associé reflétera l'activité en temps réel de la brumisation en cours.

7.9 Réinitialisation du système complet

- 1 - Débranchez l'appareil
- 2 - Rebranchez l'appareil
- 3 - Pendant que les messages de l'écran défilent, appuyez sur le bouton ▲
- 4 - En appuyant assez longtemps, le message **BOOT** apparaît

L'appareil est désormais réglé par défaut à ces paramètres d'origine.

8 • Entretien et maintenance

8.1 Stockage de l'appareil

8.1.1 Mise hors service

- 1 - Mettez l'appareil à l'arrêt (voir § 7.4)
- 2 - Débranchez le câble d'alimentation

8.1.2 Arrêt prolongé sans vidange

En cas d'arrêt prolongé, maintenez-le dans des conditions adaptées pour éviter toute détérioration. Nettoyez l'ensemble, contrôlez son état général et protégez les orifices ainsi que les raccordements. Veillez également à protéger le câble d'alimentation et à éviter toute contrainte mécanique.

8.2 Protection de l'appareil

Stockez l'équipement dans un endroit propre, sec et à l'abri des chocs, du gel, des rayons du soleil et des températures extrêmes. Assurez-vous que le matériel est correctement positionné pour éviter toute déformation. Avant toute remise en service après une période d'arrêt, effectuez une vérification complète de l'installation (étanchéité, connexions électriques) afin de garantir un fonctionnement sûr et optimal.

8.3 Responsabilité de l'utilisateur

L'utilisateur est responsable du maintien de l'appareil dans son état d'origine, conformément aux conditions d'installation, d'utilisation et d'entretien définies par le fabricant. Toute modification, déplacement ou intervention non autorisée sur l'appareil dégage le fabricant de toute responsabilité. L'utilisateur doit veiller au respect de la réglementation en vigueur et à la réalisation des opérations d'entretien par du personnel habilité.

8.4 Pièces détachées

Les pièces détachées sont primordiales pour la maintenance et la réparation. Elles permettent de prolonger la durée de vie et d'assurer le bon fonctionnement de votre appareil sans avoir à le remplacer totalement. Il est conseillé de remplacer les éléments défectueux uniquement avec des pièces d'origine ou certifiées par le fabricant, afin de garantir leur compatibilité et leur sécurité. Ces pièces doivent être remplacées dans des centres d'assistance prévus à cet effet ou par un personnel qualifié (voir § 3.2).

9 🔍 • Incidents de fonctionnement

PROBLÈMES	CAUSES	SOLUTIONS
Ventilation ne démarre pas	Mauvais réglage ; absence alimentation	Vérifiez alimentation et consignes
Ventilation tourne en permanence	Seuils mal réglés	Ajustez SP.LO / SP.HI
Ventilation auxiliaire inactive	Relais ou paramètre AUX incorrect	Vérifiez câblage et réglages
Sortie 0-10V absente	Mauvais branchement	Contrôlez bornes 23-24
H2O ne démarre pas	Fonction désactivée ; seuil trop haut	Activez H2O et régler seuils
H2O reste active	Temps trop long	Réduisez temporisation
Température incorrecte	Sonde mal réglée	Corrigez paramètre Cor.1
Humidité incohérente	Mauvaise calibration	Réglez Cor.H, OFFS, SLOP
Alarme permanente	Seuils alarmes incorrects	Vérifiez A.LO.T / A.HI.T
Blocage par vent	Seuil vent trop bas	Ajustez réglage anémomètre
Impossible mode manuel	Mauvaise manipulation	Maintenez bouton MAN 5 s
Écran OFF	Appareil en OFF	Maintenez OFF 5 s
Sens moteur inversé	Relais REVERSE actif	Vérifiez inversion moteur
Redémarrages ou parasites	Perturbations électromagnétiques	Séparez câbles puissance/signaux
Valeurs mémoire erronées	Anciennes données enregistrées	Réinitialisez mémoire MAX/MIN

10 Environnement



Le symbole de gauche apposé sur le(s) produit(s) et/ou les documents d'accompagnement indiquent que l'appareil ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Pour un recyclage, un traitement ou une récupération appropriée, ces produits doivent être déposés dans des points de collecte désignés. En les éliminant séparément, vous contribuez à la réutilisation de ces équipements et à la prévention de la pollution environnementale. Veuillez contacter l'autorité locale pour connaître les modalités d'élimination conformes aux réglementations en vigueur.



En tant que professionnels, vous êtes tenus de trier séparément les déchets, y compris les emballages, accessoires et matériaux de logistique (cartons, plastiques, palettes). Ces éléments doivent être apportés à un centre de recyclage et éliminés de manière compatible avec l'environnement. Lorsque le produit atteint la fin de sa durée de vie et devient inutilisable, il est essentiel de vidanger les fluides (si nécessaire) dans des conteneurs approuvés, puis de jeter le produit et les fluides conformément aux réglementations locales.

11 Garantie

Nos marchandises, à l'exception des pièces d'usure, sont garanties contre tout défaut de fabrication pendant une durée de 2 ans, à l'exception des réservoirs fuel, huile, AdBlue® et B100 ayant un volume de stockage supérieur ou égal à 750 L qui sont garanties 10 ans. Pour les matériels ou parties de matériels n'étant pas de notre fabrication, la garantie se limite à celle du constructeur. Notre responsabilité est limitée au remplacement ou à la remise en état de pièces ou appareils reconnus défectueux à condition que ceux-ci nous soient retournés port payé. Les retours d'articles sous garantie devront obligatoirement être accompagnés des bons de garantie correspondante et de la photocopie de notre facture de vente. Sans ces justificatifs, la garantie sera refusée. Toute modification apportée par l'acheteur soit dans la forme, soit dans la destination de nos marchandises en gage la responsabilité de celui-ci et le privera de tout recours en garantie. La garantie ne sera pas applicable si les conditions d'utilisation du matériel, conformément aux recommandations de la documentation, n'ont pas été respectées. La réparation d'un article sous garantie n'entraîne pas la prolongation de la période de garantie. L'acheteur s'engage à ne demander aucune indemnité ou dommages et intérêts pour quelques causes que ce soit. Tous les coûts de transport et de réparation sont à la charge du client. La réparation sera faite après acceptation du devis SAV. Au-delà de 3 mois (date d'émission du devis), sans réponse écrite, nous considérons votre accord pour la destruction du matériel. Au-delà de ces 3 mois, aucune réclamation, aucun avoir ou autre compensation financière ne pourra être formulé.



12 Notes

[illegible]

[illegible]

[illegible]



RENSON - U2R

ZA Actipôle 2 – Avenue de la Solette
59554 RAILLENCOURT-ST-OLLE
France

Site internet : www.renson.fr

Tél. : 03.27.72.94.94

E-mail : contact@u2r.fr

RENSON - ÉLEVAGE

5 rue Félix Depail
35250 CHEVAIGNÉ
France

Site internet : www.renson.fr

Tél. : 02.99.25.39.38

E-mail : contact-elevage@u2r.fr